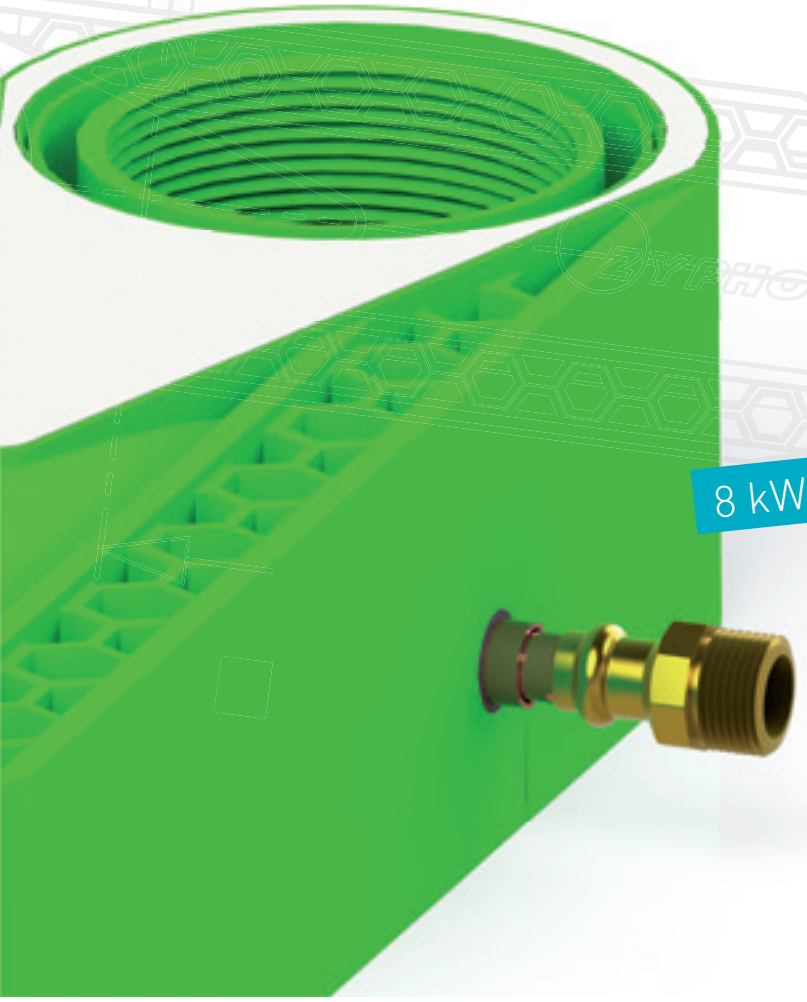
CODUMÉ
WE THINK AIR

FICHE TECHNIQUE
MANUEL D'INSTALLATION

ZYPHO 8KW - Article ZY8KW

Récupérateur de la chaleur sur l'eau de douche

ZYPHO®
Drain Water Heat Recovery



BELGAQUA
CERTIFIED

LES AVANTAGES DE VOTRE ZYPHO :

- Un rendement de 33 %
- 2 points PEB en plus
- Retour sur investissement :
  2 ans (pour une famille de 3 à 4 personnes)

Veuillez remettre ce document à l'utilisateur final.

INTRODUCTION

Vous venez d'acheter un système de récupération de chaleur «Zypho» sur les eaux usées des douches et nous vous remercions de la confiance que vous nous accordez. Cet appareil est conçu pour vous fournir des économies d'énergie sur votre production d'eau chaude sanitaire.

En effet, l'eau des douches qui est évacuée dans les égouts reste chaude à une température d'environ 35°C. Votre appareil Zypho vous permet de récupérer la chaleur contenue dans cette eau d'évacuation et de transférer cette chaleur vers l'arrivée d'eau froide d'alimentation de votre mitigeur de douche et / ou l'alimentation de votre ballon d'eau chaude.

Il n'y a aucun contact entre l'eau potable d'alimentation et l'eau d'évacuation. L'échange de chaleur se fait par l'intermédiaire d'un échangeur en cuivre à double paroi conformément à la réglementation en vigueur EN1717 et BELGAQUA. Grâce à votre Zypho, vous ferez d'importantes économies sur votre consommation d'énergie pour la production d'eau chaude sanitaire pour les douches.

Ainsi, pour produire de l'eau chaude à environ 38°C, votre mitigeur de douche mélange de l'eau très froide (généralement à 10°C) avec beaucoup d'eau très chaude sortie de votre ballon d'eau chaude sanitaire.

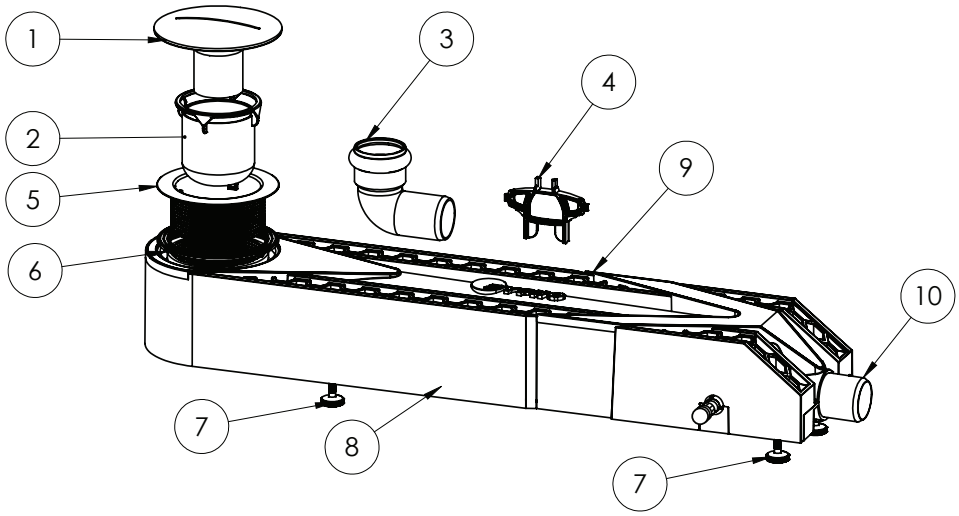
Grâce au Zypho, l'eau froide qui arrive à votre mitigeur et / ou à votre ballon d'eau chaude sanitaire, est déjà préchauffée à environ 20 ou 25°C, soit un gain d'environ 10°C (suivant le type de configuration et le débit de la douche). Il en résulte une importante économie d'énergie.

Suivant la configuration de l'installation et les conditions d'utilisations, c'est jusqu'à 33% d'économie d'énergie sur l'eau chaude sanitaire pour la douche qui peut être réalisée (suivant les tests réalisés par l'organisme indépendant KIWA).

ATTENTION : cette notice contient des informations importantes, lisez-la attentivement avant de commencer l'installation ou toute intervention sur le produit.
L'installation et toute intervention sur ce matériel ne doit être effectuée que par un professionnel qualifié.
Le non-respect des préconisations d'installation et d'utilisation pourrait annuler la garantie ainsi que la conformité BELGAQUA
Conservez précieusement cette notice afin de pouvoir vous y référer facilement en cas de besoin tout au long de la vie du produit.

1 FICHE TECHNIQUE

1.1 Composition du colis



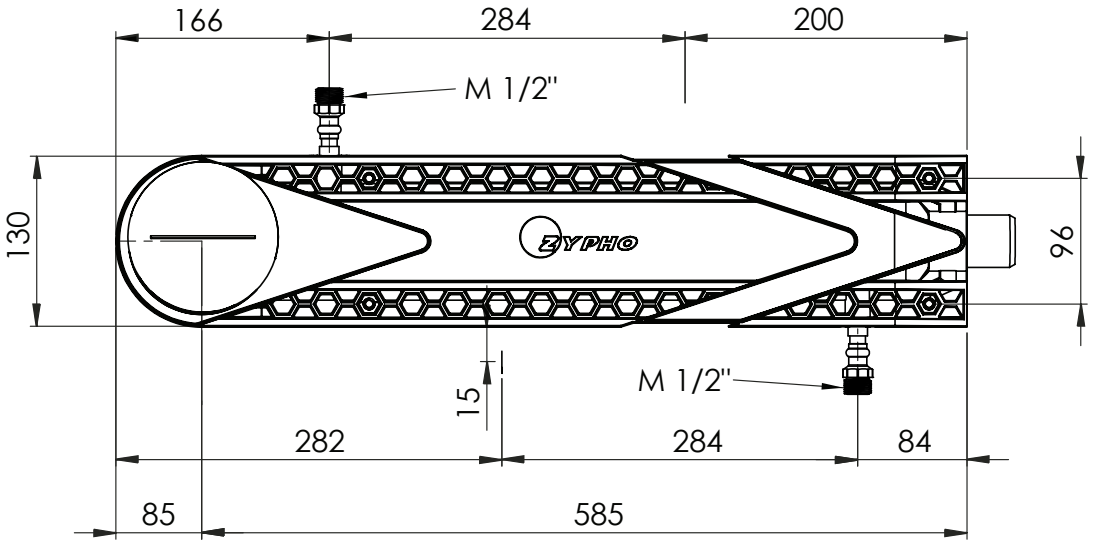
N°	Description	Matière	Type de connexion	Quantité
1	Bonde chromée pour receveur de douche	ABS	-	1
2*	Coupe-air	ABS	-	1
3*	Coude 90°	PVC	-	1
4	Clef de serrage du coupe-air	PP	-	1
5	Raccord à visser	ABS	-	1
6	Joint d'étanchéité Ø90, épaisseur 5mm	Caoutchouc	-	1
7	Pieds réglables en hauteur	Acier	-	4
8	Alimentation d'eau froide M1/2" sur tuyau diam. 10-12	Laiton	M	1
9	Connexion sortie d'eau froide réchauffée M1/2" sur tube cuivre diam 10-12	Laiton	M	1
10	Tuyau d'évacuation Ø40	PVC	M	1

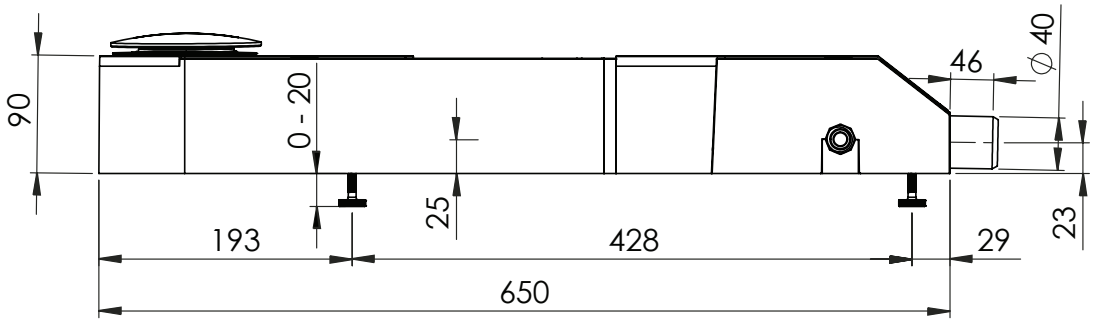
* L'installateur doit choisir, suivant le type d'installation, la mise en place du coude PVC ou la mise en place du coupe-air.

1.2 Caractéristiques

Caractéristiques	Unité	Valeur
Température d'eau de fonctionnement	°C	0 – 60
Pression maximale d'eau froide sanitaire	bar	6
Perte de charge sur eau froide sanitaire à 12.5 l/min	bar	0.32
Débit maximal d'évacuation	l/min	30
Echangeur	-	Cuivre – double paroi
Matière de l'élément	-	ABS
Poids à vide	Kg	5,5

1.3 Dimensions





2 MANUEL D'INSTALLATION
2.1 Implantation

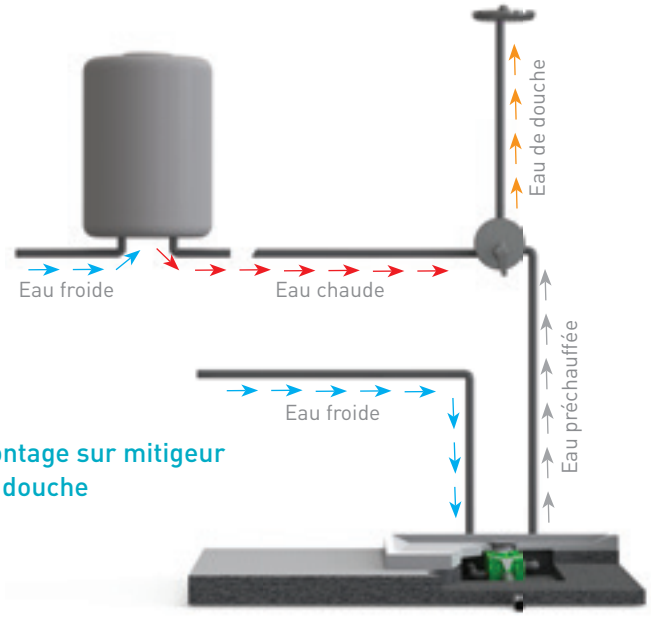
Il y a 2 types d'implantations possibles :

1. Installation directement sous le receveur de douche

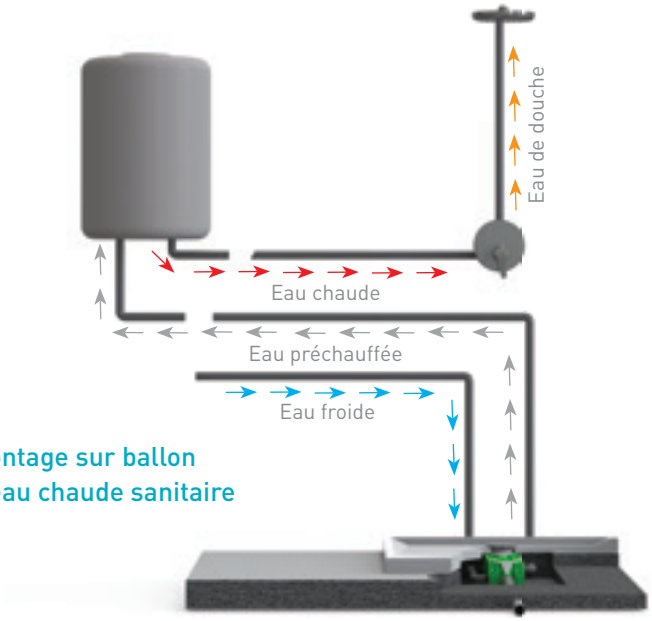
2. Installation déportée de la douche

2.2 Raccordement hydraulique

2 types de raccordements hydrauliques sont possibles :



1. Montage sur mitigeur de douche

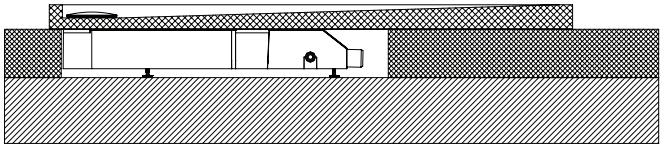


2. Montage sur ballon d'eau chaude sanitaire

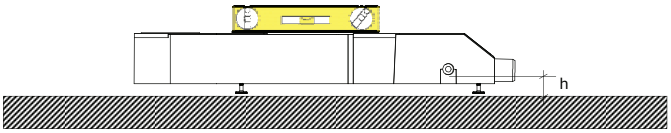
2.3 Installation

Après avoir choisi le type d'implantation et de raccordement hydraulique du Zypho, procédez à sa mise en place :

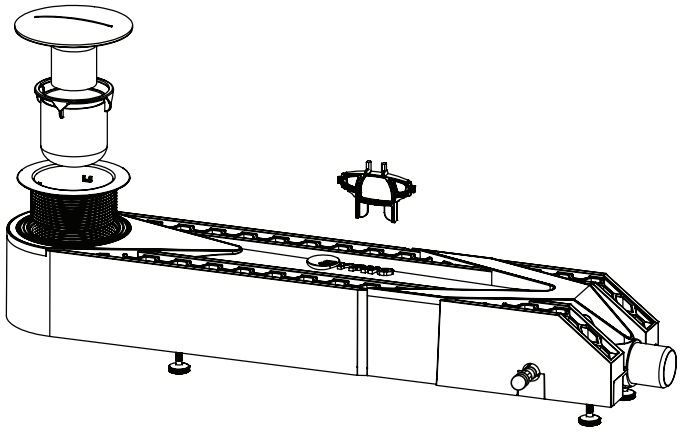
2.3.1 Installation sous le receveur de douche



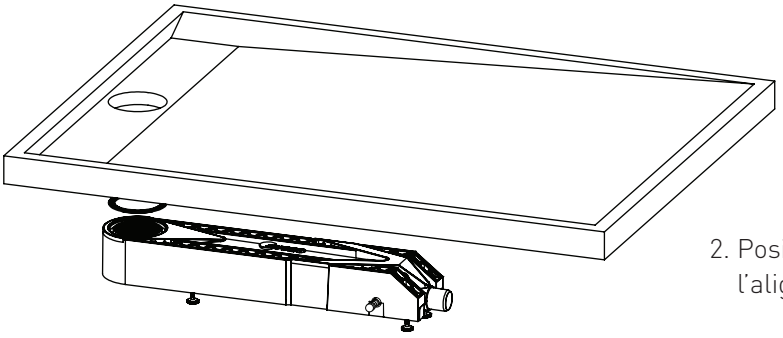
PRESCRIPTIONS DE BELGAQUA AVANT D'INSTALLER LE ZYPHO



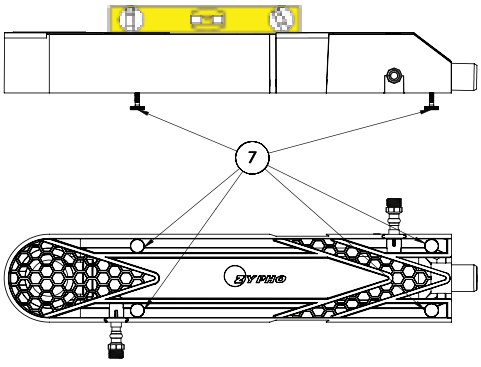
(h) – les connexions doivent se trouver entre le sol et le receveur de douche, afin que l'eau puisse s'écouler en cas de fuite.
NOTE : veuillez placer un clapet EA sur l'arrivée d'eau froide pour respecter la norme EN1717 pour éviter tout refoulement d'eau sale.



1. Devissez et enlevez le coupe-air du Zypho

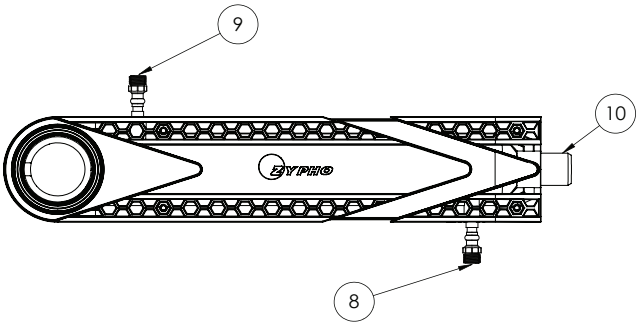


2. Positionnez le Zypho à son emplacement définitif, en l'alignant sous le bac de douche.



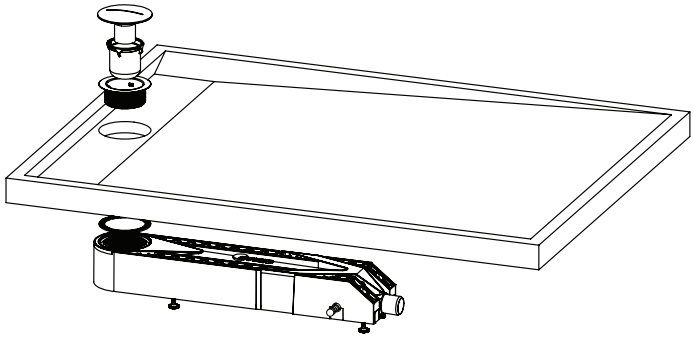
3. A l'aide d'un niveau, et des 4 pieds réglables en hauteur, ajustez la hauteur du Zypho et positionnez-le parfaitement à l'horizontale à l'endroit de pose définitif.
L'évacuation interne du Zypho, possède déjà une pente de 2% pour assurer l'écoulement des eaux usées de la douche.

4. Raccordez hydrauliquement l'entrée d'eau froide (repère **8** – Voir ci-dessous) et la sortie d'eau réchauffée (repère **9**) suivant le schéma hydraulique choisi (voir paragraphe précèdent). Utilisez les raccord à visser M 1/2" en laiton fournis et procédez à leur parfaite étanchéité suivant les règles de l'art (veillez à la bonne propreté à l'intérieur de la tuyauterie avant le raccordement). Installez un clapet EA (non fourni) sur l'arrivée d'eau froide conformément à la norme EN1717



5. Nous vous conseillons d'effectuer un test d'étanchéité sur l'arrivée et la sortie d'eau sanitaire ainsi que sur l'évacuation avant la pose définitive du bac de douche.

6. Posez le bac de douche et procédez au montage du coupe-air en effectuant l'étanchéité suivant les règles de l'art.

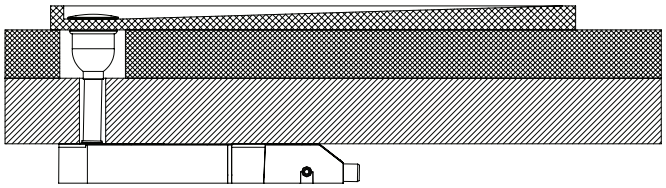


ATTENTION

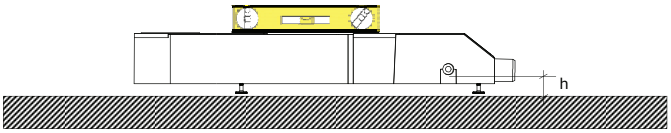
Raccordez l'évacuation du Zypho (repère **10**) au réseau d'eau usée, utilisez des tuyaux en PVC à coller et effectuez le raccordement suivant les règles de l'art.

Pour respecter l'agrément technique BELGAQUA et la norme EN1717, il est indispensable de prévoir le placement d'un clapet EA sur l'arrivée d'eau froide (non fourni).

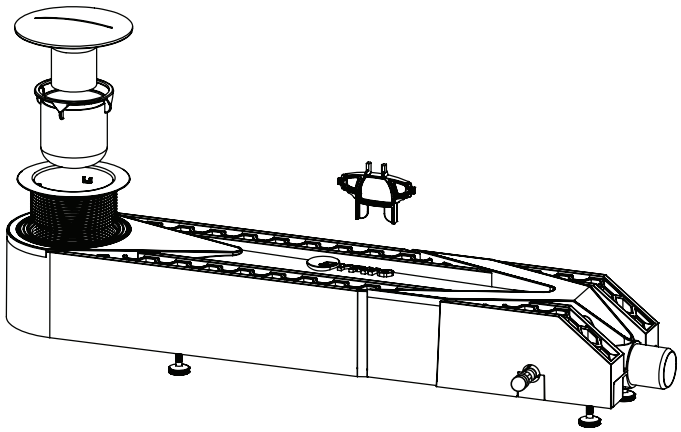
2.3.2 Installation déportée de la douche



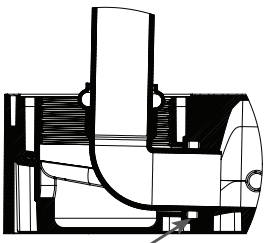
PRESCRIPTIONS DE BELGAQUA AVANT D'INSTALLER LE ZYPHO



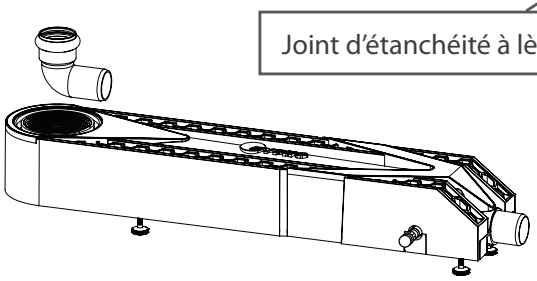
(h) – les connexions doivent se trouver entre le sol et le receveur de douche, afin que l'eau puisse s'écouler en cas de fuite.
NOTE : veuillez placer un clapet EA sur l'arrivée d'eau froide pour respecter la norme EN1717 pour éviter tout refoulement d'eau sale.

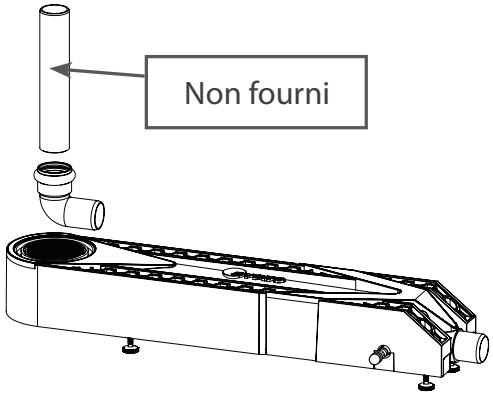


1. Devissez et enlevez le coupe-air du Zypho



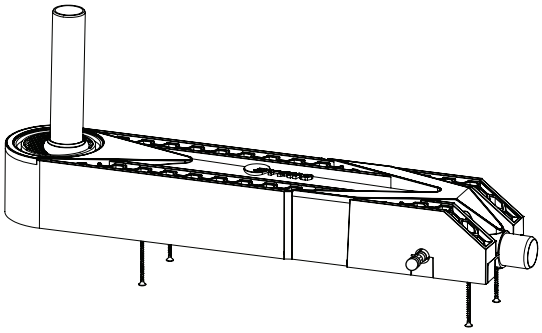
2. Insérez un coude 90° en PVC, fourni, dans l'élément Zypho.
   Assurez-vous préalablement du bon état de surface et de la parfaite propreté du coude et du joint d'étanchéité avec le coude à l'intérieur de l'élément Zypho.



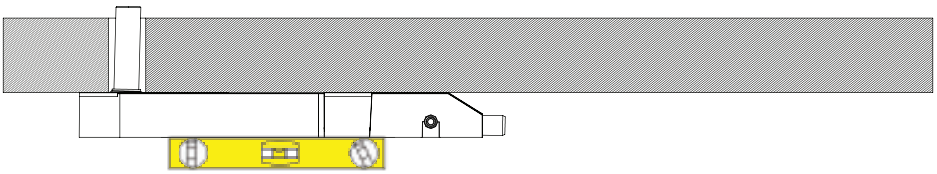


3. Si nécessaire, collez un tube vertical en PVC diamètre 40mm, à longueur désirée, dans le coude (voir suivant les besoins et la configuration de l'installation) – Respectez les règles de l'art.

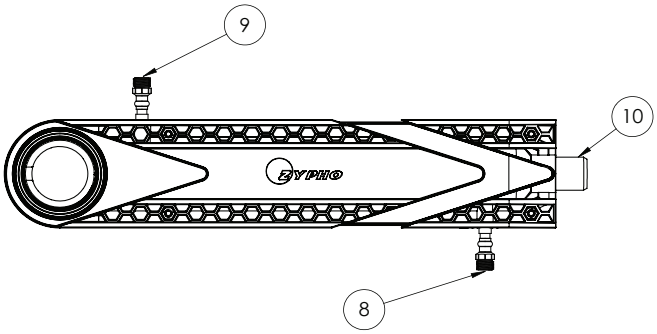
4. Si nécessaire, dévissez les pieds réglables en hauteur et utilisez les trous de fixation ainsi libérés pour utiliser le moyen de fixation le plus adapté en fonction du support de fixation et du poids du Zypho. Assurez-vous que le Zypho est fixé de manière solide et durable.



5. Vérifiez la bonne mise à niveau du Zypho, celui-ci doit être fixé de manière parfaitement horizontal. L'évacuation interne du Zypho, possède déjà une pente de 2% pour assurer l'écoulement des eaux usées de la douche.



6. 4. Raccordez hydrauliquement l'entrée d'eau froide (repère **8** – Voir ci-dessous) et la sortie d'eau réchauffée (repère **9**) suivant le schéma hydraulique choisi (voir paragraphe précèdent). Utilisez les raccords à visser M 1/2" en laiton fournis et procédez à leur parfaite étanchéité suivant les règles de l'art (veillez à la bonne propreté à l'intérieur de la tuyauterie avant le raccordement). Installez un clapet EA (non fourni) sur l'arrivée d'eau froide conformément à la norme EN1717.



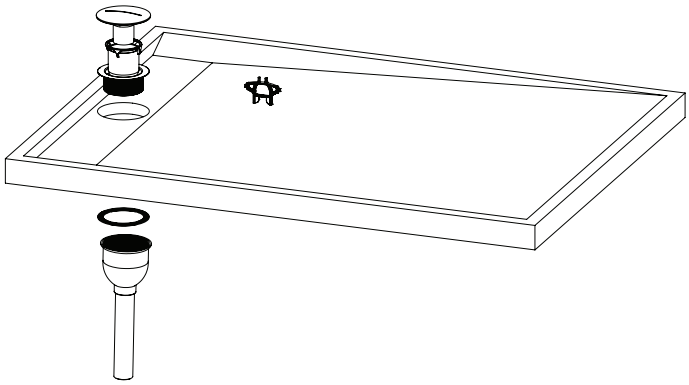
ATTENTION

Raccordez l'évacuation du Zypho (repère **10**) au réseau d'eau usée, utilisez des tuyaux en PVC à coller et effectuez le raccordement suivant les règles de l'art.

Pour respecter l'agrément technique BELGAQUA et la norme EN1717, il est indispensable de prévoir le placement d'un clapet EA sur l'arrivée d'eau froide (non fourni).

7. Nous vous conseillons d'effectuer un test d'étanchéité sur l'arrivée et la sortie d'eau sanitaire ainsi que sur l'évacuation avant la pose définitive du bac à douche.

8. Installez le bac à douche et son coupe-air (non fourni). Le coupe-air d'origine ne pouvant être utilisé pour ce type de montage, assurez-vous que le coupe-air employé (un coupe-air est obligatoire) est aussi performant que l'original. Réalisez l'étanchéité du coupe-air sur l'évacuation (entrée du Zypho) et sur le receveur de douche suivant les règles de l'art.



3 ENTRETIEN

Le Zypho a été conçu pour nécessiter peu d'entretien. Le Zypho est équipé d'origine, suivant le modèle, d'un coupe-air ou d'un filtre à cheveux prévu pour recueillir un maximum de cheveux et saletés, ce qui permet d'éviter un colmatage et une obstruction excessive dans le Zypho.

Il est donc recommandé de nettoyer fréquemment le coupe-air ou le filtre à cheveux.
Suivant le type de montage, si le coupe-air d'origine n'est pas utilisé, assurez-vous que le coupe-air employé possède un filtre / ou coupe-air aussi performant que l'original.

**Afin de maintenir l'efficacité du Zypho à son maximum, il est recommandé de nettoyer périodiquement à l'aide d'eau chaude et d'une brosse adaptée (Type goupillon - non fourni), l'intérieur du Zypho (par la bonde de douche).
Ne pas utiliser de crème à récurer abrasive pour nettoyer la bonde chromée, car cela pourrait la rayer. Utiliser un détergent avec une éponge ou un chiffon doux. Il est possible aussi de dissoudre les résidus savonneux par l'intermédiaire d'un produit d'entretien.
Vous trouverez sur fr.codume.eu/boutique-online (codu-shop) un produit ultra-performant et écologique adapté au nettoyage du circuit d'évacuation du Zypho.**

Zypho Easy Clean

4 GARANTIE

RAPPEL : le produit Zypho doit être installé par un professionnel habilité, conformément aux normes en vigueur et aux prescriptions de cette notice.
Pour respecter l'agrément Belgaqua et la norme EN 1717, il est nécessaire de placer un clapet EA sur l'arrivée d'eau froide.
L'appareil doit être utilisé de façon normale, conformément aux usages prévus, aux règles de l'art et conformément aux prescriptions de ce manuel.
Zypho est garanti 2 ans contre tout défaut de conception, de matériaux ou de fabrication.

En cas de défaut, le produit est réparé ou échangé gratuitement, après reconnaissance par nos services, au distributeur ou à l'installateur, à l'exclusion des frais de main d'oeuvre de pose ou dépose, des frais de port, de déplacement de toute autre indemnité et de prolongation de garantie.

Obtenez gratuitement une année supplémentaire en enregistrant votre Zypho sur :
codume.eu/shower_quality

Si nécessaire, après accord de nos services, le produit défectueux devra nous être retourné ; les frais de port, d'emballage, de main d'oeuvre et de déplacement resteront à la charge de l'utilisateur.

EXCLUSION DE GARANTIE :
Seront exclus de la garantie les défauts causés par :
- Une pression d'eau sanitaire supérieure aux limites d'utilisation
- Une utilisation du Zypho sans coupe-air ou sans filtre
- Un défaut d'entretien
- Une installation périodique du Zypho
- Le non placement d'un clapet EA non fourni
- Toute modification du Zypho
- Toute utilisation détournée de son usage d'origine
- Tous dommages liés au transport ou aux mauvaises conditions de stockage
- Une usure normale des composants
- Une installation dans un endroit soumis au gel ou aux intempéries

La garantie est valable et limitée selon la législation locale en vigueur.

BELGAQUA
CERTIFIED

Pour respecter l'agrément technique BELGAQUA et la norme EN1717, il est indispensable de prévoir le placement d'un clapet EA sur l'arrivée d'eau froide (non fourni).

Garantie 2 ans

Enregistrez votre échangeur de chaleur Codumé ZYPHO sur **codume.eu/shower_quality** et **recevez une extension de garantie gratuite* d'un an.**

Il est indispensable d'être en possession du n° de série unique de votre appareil pour enregistrer votre Zypho Codumé.

* Suivant conditions de garantie (voir p.11)

BELGAQUA

CERTIFICAAT
CERTIFICAT

N°/Nr Belg 14/100/14b

CODUMÉ
WE THINK AIR

T +32 2 511 20 10
F +32 2 511 23 59
I info@codume.eu

COD DOCTEC ZYPHO FR 201405 V_1.0